

공업용소음기

INDUSTRIAL SILENCER

제품의 특성

안전밸브, 압력조절 밸브, 릴리프 밸브 등에서 고압유체가 대기로 방출될 때 유속이 음속 또는 음속이상으로 변하여 주위의 정지되어 있는 공기와 마찰을 일으키며 와류현상이 생겨 매우 큰 소음이 발생된다. 토출측 근방에서는 고주파 성분의 소음이 주로 발생되고 좀 떨어진 곳에서는 저주파 성분의 소음이 발생되며, 발생소음의 주파수 성분은 저주파와 고주파가 혼합된 형태를 이루게 된다. 이러한 소음을 효과적으로 감소시키기 위해서는 주파수 분석을 수행하여 최소 소음레벨을 갖는 주파수를 찾아내는 것이 필요하다.

제품의 사양

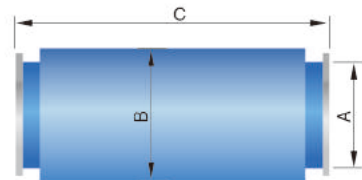
저주파 및 고주파 음역의 가청주파수에 대한 감음효과가 크고 주로 고압가스나 증기의 대기방출시 발생하는 소음감쇠에 효과적이다. 저주파음을 고주파음쪽으로 유도하는 분사구(Diffuser)와 저주파소음 방지용 팽창실(Expansion Chamber)과 고주파 소음 방지용 흡음관(Acoustic Tube) 및 몸체(Shell)로 구성된다.



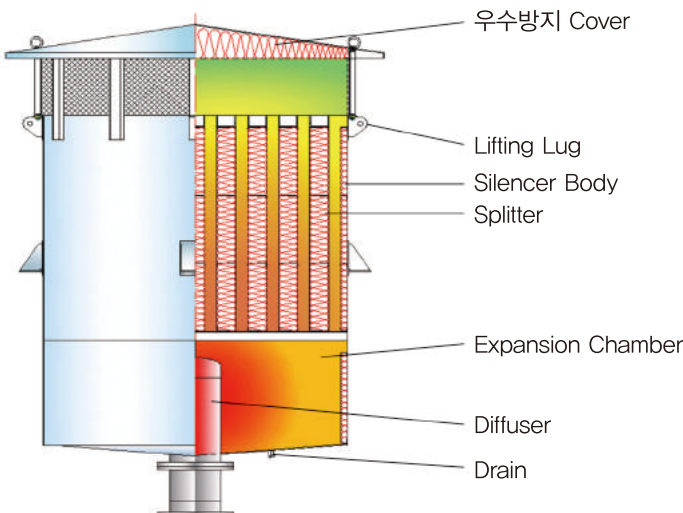
모델표시방법

I □ □ - □ × □ × □

1. 소음기의 종류
I : IN-LINE TYPE V : VENT TYPE
2. 스플리터의 형식
H : HORIZONTAL V : VERTICAL
3. 소음기의 접속구경 A(∅,mm)
4. 소음기의 직경 B(∅,mm)
5. 소음기의 길이 C(mm)



소음기 구성



시공사진

